

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
2 juin 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/049038 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
A61K 31/575, C07J 51/00

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002912

(22) Date de dépôt international :  
15 novembre 2004 (15.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0313357 14 novembre 2003 (14.11.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
MEDESIS PHARMA SA [FR/FR]; 10, rue de Louvois,  
F-75002 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MAU-  
REL, Jean-Claude [FR/FR]; 2, avenue de la Promenade,  
F-34160 Castries (FR). CUDENNEC, Claude-Alain  
[FR/FR]; 38, rue du Maréchal Joffre, F-76230 Bois-Guil-  
laume (FR). POUCHERET, Patrick [FR/FR]; Résidence  
Cévennes - Bâtiment L1, 949, avenue Professeur Louis  
Ravas, F-34000 Montpellier (FR).

(74) Mandataires : TEZIER HERMAN, Béatrice etc.;  
Becker & Associés, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris  
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE,  
SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US  
seulement

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale  
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
gues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: STRONTIUM-BASED COMPLEXES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND DIETETIC PRODUCTS

(54) Titre : COMPLEXES A BASE DE STRONTIUM, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PRODUITS  
DIETETIQUES

(57) Abstract: The invention relates to organic complexes based on sitosterols, acylglycerols and strontium and to the use thereof in  
the pharmaceutical and dietetic fields. The invention also relates to methods of treating different diseases, particularly bone or blood  
diseases, with the administration of the aforementioned complexes. The invention further relates to pharmaceutical compositions  
containing said complexes which are intended, in particular, for the treatment of bone diseases, such as osteoporosis, and blood  
diseases.

(57) Abrégé : La présente invention concerne des complexes organiques à base de sitostérols, d'acylglycérols et de strontium et leur  
utilisation dans les domaines pharmaceutique et diététique. Elle a trait également à des méthodes pour traiter diverses maladies, en  
particulier des maladies osseuses ou sanguines, par administration de ces complexes. Elle concerne aussi des compositions pharma-  
ceutiques contenant ces complexes, en particulier pour traiter les maladies osseuses, telles que l'ostéoporose et des hémopathies.

WO 2005/049038 A1